

Dichiarazione di prestazione LE002C

ai sensi del Regolamento (EU) N. 305/2011

Informazioni generali										
Passcode univoco del tipo di prodotto		StarDrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, StarDrive, SP								
Destinazione d'uso		Viti come dispositivi di fissaggio legno per costruzioni portanti in legno								
Fabbricante		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at								
AVCP - Sistema		3								
Documento europeo di valutazione		EAD 130118-01-0603 di Febbraio 2019								
Valutazione tecnica europea		ETA-12/0373 del 30.03.2022								
Organismo di valutazione tecnica		Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)								
Organismo notificato		NB 1379								
Prestazioni dichiarate										
Caratteristiche principali		Unità	Prestazione (pk = 350 kg/m³, p.es. C24)							
Dimensione d		mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 7,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
Resistenza alla trazione f _{tens, k}	Acciaio al carbonio	kN	5.0	5.8	8.5	12.4	17.1	22.0	32.0	42.0
	Acciaio inossidabile		-	-	-	-	-	13.5	-	-
Momento di snervamento M _{y, k}	Acciaio al carbonio	Nm	3.2	4.9	6.5	10.1	12.6	21.0	33.0	46.9
	Acciaio inossidabile		-	-	-	-	-	13.8	-	-
Angolo di flessione		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Parametro all'estrazione f _{ax, k, 90°}		N/mm²	14.8	13.8	12.8	13.5	11.5	13.1	12.5	8.9
Parametro all'estrazione in truciolo legato al cemento (EN 13986)	f _{ax, k, Zona}	N/mm²	20.3	19.7	19.2	18.0	-	-	-	-
	f _{ax, k, Lato stretto}		24.3	22.4	20.5	16.6	-	-	-	-
Limite di snervamento f _{y, k}	Acciaio al carbonio	N/mm²	900	900	900	900	900	900	900	900
	Acciaio inossidabile		-	-	-	-	-	-	-	-
Resistenza alla torsione f _{tor, k}	Acciaio al carbonio	Nm	3.0	4.2	6.2	9.5	16.1	24.8	44.8	59.6
	Acciaio inossidabile		-	-	-	-	-	17.5	-	-
Coppia durante l'avvitamento (f _{tor, k} /R _{tor, mean})		-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
Modulo di spostamento K _{ser} per viti caricate come previsto nella direzione dell'asse della vite		-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... in N/mm per conifere; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... in N/mm per Faggio-LVL							
Classe di resistenza al fuoco		-	A1							
Protezione anticorrosione classe di utilizzo		Classe	I	II	II	II	II	II	II	II
Testa svasata diametro testa d _k		mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 14,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0
Resistenza all'attraversamento della testa f _{head, k}		N/mm²	17.1	17.6	14.6	14.6	13.1	12.4	12.2	10.3
Testa Dual diametro testa d _k = SW		mm	-	-	-	SW 9,0	-	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0
Resistenza all'attraversamento della testa f _{head, k}		N/mm²	-	-	-	16.0	-	16.5	16.7	17.1
Testa cilindrica diametro testa d _k		mm	-	-	-	Ø 8,0	Ø 9,2	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2
Resistenza all'attraversamento della testa f _{head, k}		N/mm²	-	-	-	-	-	-	-	-
Testa Supersenkfix diametro testa d _k		mm	-	-	-	Ø 13,0	-	Ø 19,0	Ø 24,0	-
Resistenza all'attraversamento della testa f _{head, k}		N/mm²	-	-	-	19.7	-	22.9	12.3	-
Testa a disco diametro testa d _k		mm	-	-	Ø 14,0	Ø 14,0	-	Ø 20,0	Ø 25,0	-
Resistenza all'attraversamento della testa f _{head, k}		N/mm²	-	-	16.7	16.7	-	17.6	15.2	-

La prestazione dei prodotti indicati è conforme alla prestazione dichiarata.

La compilazione della dichiarazione di prestazione è esclusiva responsabilità del fabbricante.

V1



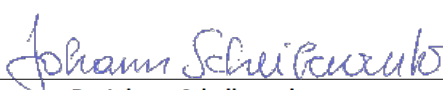
Dichiarazione di prestazione LE002C

ai sensi del Regolamento (EU) N. 305/2011

Informazioni generali						
Passcode univoco del tipo di prodotto		StarDrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, StarDrive, SP				
Destinazione d'uso		Viti come dispositivi di fissaggio legno per costruzioni portanti in legno				
Fabbricante		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP - Sistema		3				
Documento europeo di valutazione		EAD 130118-01-0603 di Febbraio 2019				
Valutazione tecnica europea		ETA-12/0373 del 30.03.2022				
Organismo di valutazione tecnica		Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)				
Organismo notificato		NB 1379				
Prestazioni dichiarate						
Distanze delle viti		caricato assialmente		caricato assilmente e a taglio oppure solo a taglio		
		Legno e materiali a base di legno di conifere (con preforatura, senza preforatura) e legno duro (con preforatura, senza preforatura)		legno lamellare		Legno e materiali a base di legno di conifere (con preforatura, senza preforatura) e legno duro (con preforatura, senza preforatura)
		legno lungo fibra e contro fibra		superficie piana	superficie del bordo	legno lungo fibra e contro fibra
Condizioni	a1 x a2	≥ 25 x d²	≥ 21 x d²	-	-	-
Spaziatura assiale //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	Come chiodi con preforatura, o come chiodi senza preforatura, secondo EN1995-1-1, tabella 8.2 Faggio LVL come chiodi senza preforatura, secondo EN1995-1-1, tabella 8.2
Distanze dai bordi //	a1, c	5 x d		-	-	
Spaziatura assiale ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2.5 x d	3 x d	
Distanze dai bordi ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Distanze dai bordi //	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Distanze dai bordi //	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Distanze dai bordi ⊥	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Distanze dai bordi ⊥	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Spaziatura delle viti in caso di viti incrociate	a cross	1,5 x d				

La prestazione dei prodotti indicati è conforme alla prestazione dichiarata.
La compilazione della dichiarazione di prestazione è esclusiva responsabilità del fabbricante.

Firmato per il fabbricante a nome del fabbricante:


Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.3.2022

it

